

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/14228

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A47J31/44

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A47J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 801 922 A (QUICK ITALIA S R L) 22 October 1997 (1997-10-22) column 1, line 49 -column 2, line 5; figure 1	1-5
X	WO 00/16674 A (JURA ELEKTROAPPARATE AG ;PROBST EMANUEL (CH)) 30 March 2000 (2000-03-30) cited in the application page 6, line 22 -page 7, line 27 page 9, line 7-24 figure 2	1,2,4-6
X	US 5 330 266 A (STUBAUS LESLIE H) 19 July 1994 (1994-07-19) column 4, line 59 -column 5, line 65; figures 1,3	1,2,4,5
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 April 2004

Date of mailing of the international search report

06/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Novelli, B

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/14228

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>US 5 738 002 A (MARANO-DUCARNE ANTHONY) 14 April 1998 (1998-04-14) column 3, line 49 -column 5, line 33; claim 13; figure 3</p>	<p>1,2,4,5, 7-10</p>

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/14228

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0801922	A	22-10-1997	IT MI960296 U1	17-10-1997
			AT 220520 T	15-08-2002
			CA 2202235 A1	17-10-1997
			DE 69713946 D1	22-08-2002
			DE 69713946 T2	27-03-2003
			EP 0801922 A1	22-10-1997
			ES 2179263 T3	16-01-2003
			JP 10033378 A	10-02-1998
			US 5768981 A	23-06-1998
WO 0016674	A	30-03-2000	DE 29817116 U1	17-12-1998
			DE 59906203 D1	07-08-2003
			WO 0016674 A1	30-03-2000
			EP 1115317 A1	18-07-2001
			US 6499389 B1	31-12-2002
US 5330266	A	19-07-1994	NONE	
US 5738002	A	14-04-1998	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/EP 03/14228

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A47J31/44

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A47J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 801 922 A (QUICK ITALIA S R L) 22 octobre 1997 (1997-10-22) colonne 1, ligne 49 -colonne 2, ligne 5; figure 1	1-5
X	WO 00/16674 A (JURA ELEKTROAPPARATE AG ;PROBST EMANUEL (CH)) 30 mars 2000 (2000-03-30) cité dans la demande page 6, ligne 22 -page 7, ligne 27 page 9, ligne 7-24 figure 2	1,2,4-6
X	US 5 330 266 A (STUBAUS LESLIE H) 19 juillet 1994 (1994-07-19) colonne 4, ligne 59 -colonne 5, ligne 65; figures 1,3	1,2,4,5
	-/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 avril 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Novelli, B

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De Demande Internationale No

PCT/EP 03/14228

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>US 5 738 002 A (MARANO-DUCARNE ANTHONY) 14 avril 1998 (1998-04-14) colonne 3, ligne 49 -colonne 5, ligne 33; revendication 13; figure 3</p>	<p>1,2,4,5, 7-10</p>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem. de Internationale No

PCT/EP 03/14228

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0801922	A	22-10-1997	IT MI960296 U1	17-10-1997
			AT 220520 T	15-08-2002
			CA 2202235 A1	17-10-1997
			DE 69713946 D1	22-08-2002
			DE 69713946 T2	27-03-2003
			EP 0801922 A1	22-10-1997
			ES 2179263 T3	16-01-2003
			JP 10033378 A	10-02-1998
			US 5768981 A	23-06-1998
WO 0016674	A	30-03-2000	DE 29817116 U1	17-12-1998
			DE 59906203 D1	07-08-2003
			WO 0016674 A1	30-03-2000
			EP 1115317 A1	18-07-2001
			US 6499389 B1	31-12-2002
US 5330266	A	19-07-1994	AUCUN	
US 5738002	A	14-04-1998	AUCUN	